



PHILIPS SERVICE

BD 263U

„Philetta 263“

6/9 Kreis AM/FM Super

Technische Daten:

Wellenbereiche: FM UKW: 87,5 — 100 MHz
AM KW: 6 — 12 MHz
MW: 518 — 1622 kHz
LW: 148 — 345 kHz

Schaltung: FM: 9 Kreise (HF + HF var. + HF var. + 3 x 2 ZF)
AM: 6 Kreise (HF var. + HF var. + 2 x 2 ZF)

Tondemodulation: FM: Ratiodektor
AM: Diode

Zwischenfrequenz: FM: 10,7 MHz
AM: 460 kHz

Netzspannungen: 110/127, 220 V

Sicherung: 0,4 Amp. träge

Skalenlampen: 2 x 8089 D — 00 (12 V — 0,1 A)

Leistungsaufnahme: bei 220 V 48 W
bei 110 V 34 W

Lautsprecher: Oval-Lautsprecher $Z = 5 \Omega$

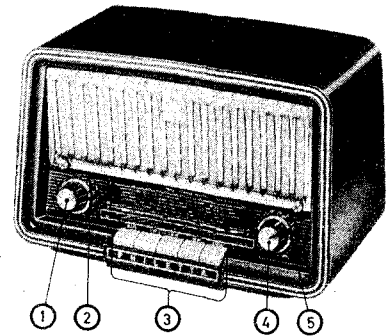
Abmessungen: Breite: 285 mm
Höhe: 181 mm
Tiefe: 166 mm

Gewicht: ca. 2,8 kg

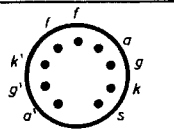
Fertigungsjahr: 1956/57

Bedienungsknöpfe:

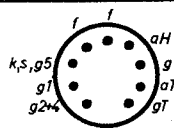
- ① Lautstärkeregelung ③ Tasten von links nach rechts
② Tonblende Aus-Taste
LW-Taste
KW-Taste
MW-Taste
UKW-Taste



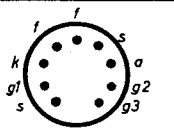
ANSCHLÜSSE DER VALVO - RÖHREN



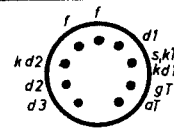
UCC 85



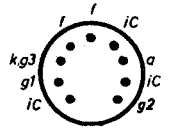
UCH 81



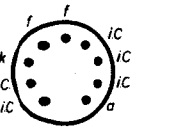
UF 89



UABC 80

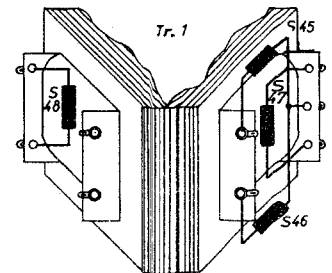
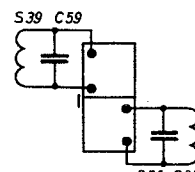
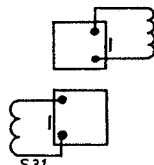
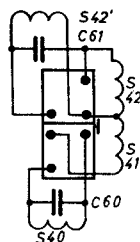
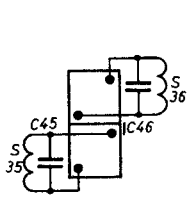
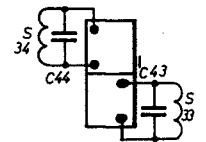
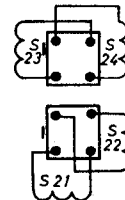
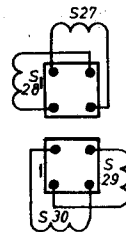
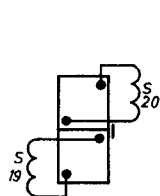
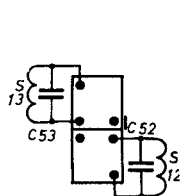


UL 84

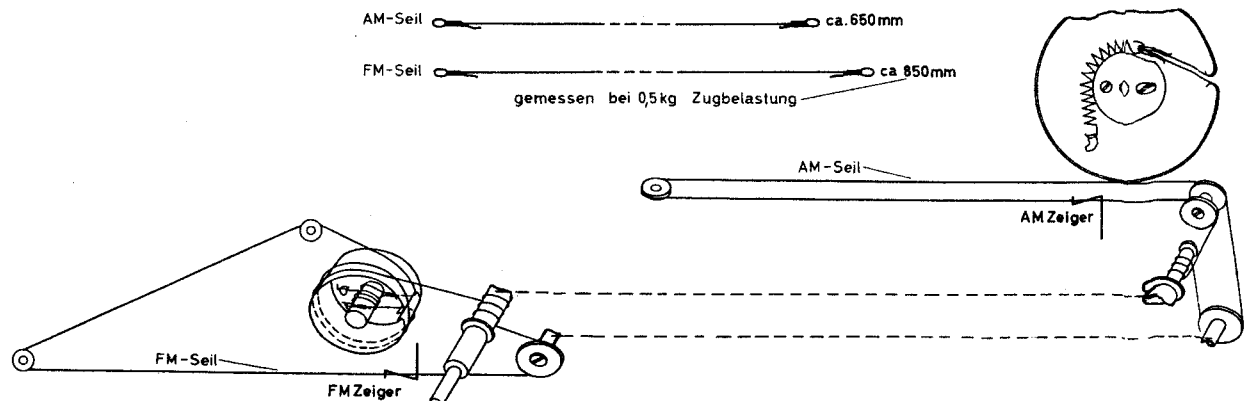


UY 85

Spulenanschlüsse



Seilführungsplan



SERVICE-ERSATZTEILE

Widerstände								Kondensatoren							
Pos.	Wert	Art u. Mindestbelastbarkeit	Code - Nummer	Pos.	Wert	Art u. Mindestbelastbarkeit	Code - Nummer	Pos.	Wert	Art u. Mindest-Spannung	Code - Nummer	Pos.	Wert	Art u. Mindest-Spannung	Code - Nummer
R 1	1 k Ω	Draht-W. 3 W	WN 578 74/M1K	R 31	390 Ω	Kohle-W. 0,1 W	A9 999 01/390E	C 1	100 pF	Eiko 75° 250/280 V	A9 999 12/K100+50	C 50	1,5 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/1K5
R 2	90 Ω	10 W		R 32	1 k Ω	Kohle-W. 0,1 W	A9 999 01/1K	C 2	50 pF			C 51	4,7 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/AE7
R 3	150 Ω	Draht-W. 3 W	WE 346 32	R 33	22 k Ω	Kohle-W. 0,5 W	A9 999 00/22K*D*	C 3	10 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/10K	C 52	47 pF		in S12, S13
R 4	50 Ω	1 W		R 34	1 k Ω	Kohle-W. 0,5 W	A9 999 00/1K*D*	C 4	22 nF	Rollbl. K. 750 V	A9 999 06/V22K	C 53	47 pF		in S12, S13
R 5	220 Ω	NTC-W	49 379 62	R 35	470 k Ω	Kohle-W. 0,1 W	A9 999 01/470K	C 5	1,5 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/1K5	C 54	2,2 pF	Ker. Scheiben-K. 500V	A9 999 04/IE2
								C 6	10 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/10K	C 55	39 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/39E
R 6	240 Ω	NTC-W	49 379 67	R 36	1 M Ω	Kohle-W. 0,5 W	A9 999 00/1M*D*	C 7	10 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/10K	C 56			in S38, S39
R 7				R 37				C 8	47 pF	Ker. K. 250 V	A9 999 04/47E*b*	C 57			in S40, S42
R 8				R 38	100 k Ω	Kohle-W. 0,25 W	A9 999 00/100K*D*	C 9	47 pF	Ker. K. 250 V	A9 999 04/47E*b*	C 58	195 pF		in S40, S42
R 9				R 39	1,5 M Ω	Kohle-W. 0,1 W	A9 999 01/1M5	C 10	1,5 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/1K5	C 59	195 pF		
R 10	120 Ω	Kohle-W. 0,1 W	A9 999 01/120E	R 40	4,7 M Ω	Kohle-W. 0,25 W	A9 999 01/4M7	C 11	470 pF	Rollbl. K. 250 V	A9 999 06/470E*	C 60	10 pF		in S40, S42
				R 41	15 k Ω	Kohle-W. 0,25 W	A9 999 00/15K*D*	C 12	2,2 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/IE2E	C 61	47 pF		in S40, S42
								C 13	10 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/10K	C 62	10 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/10K
								C 14	900 pF	Styrol. K. 250 V	A9 999 05/430E par.	C 63	10 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/10K
												C 64	10 nF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/10K
R 11				R 42	39 k Ω	Kohle-W. 0,1 W	A9 999 01/39K	C 15	33 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/33E				
R 12				R 43	150 Ω	Kohle-W. 0,1 W	A9 999 01/150E	C 16	220 pF	in S16, S16		C 65	5 nF	Rollbl. K. 250 V	A9 999 06/4K7
R 13	2,7 k Ω	Kohle-W. 0,5 W	A9 999 00/2K7*D*	R 44	8,2 k Ω	Kohle-W. 0,25 W	A9 999 00/8K2*D*	C 17	10 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/10E	C 66	5 nF	Rollbl. K. 250 V	A9 999 04/4K7
R 14	3,9 k Ω	Kohle-W. 0,5 W	A9 999 00/3K9*D*	R 45				C 18	6 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/12E	C 67	5 nF	Rollbl. K. 250 V	A9 999 06/4K7
R 15				R 46	200 k Ω	Kohle-W. 0,1 W	A9 999 01/200K	C 19	12 pF			C 68	68 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/68E
								C 20	5,6 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/56E	C 69	47 nF	Rollbl. 125 V	A9 999 06/47K
								C 21	12,5 pF			C 70	330 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/330E
								C 22	12,5 pF	UKW-Drehko —	4V 434 39	C 71	330 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/330E
								C 23	15 pF	Ker. K. 500 V	A9 999 04/15E	C 72	5 uF	NV-Elko 70/80	A9 999 09/1E5



Spulen

Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer	Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer	Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer	Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer
S 1 } S 2 }	Ferroxcubeperle	56 390 31/4B	S 17 } S 17 }	UKW-Oszillator - Spule	WE 111 77	S 31 S 32	Saugkreisspule LW - Oszillator - Spule	WE 121 07 WE 121 08	S 40 S 41 S 42 S 42 S 40 C 62 C 62	Ratio-Detektor Spule FM	WE 121 19
S 3 S 4	Ferroxcubeperle Ferroxcubeperle	56 390 31/4B 56 390 31/4B	S 18			S 33 S 34 C 43 C 44	ZF - Bandfilter AM	WE 120 78			
S 5	Ferroxcubeperle	56 390 31/4B	S 19 S 20	ZF - Bandfilter FM	WE 121 20						
S 10 S 10	Drossel	WE 110 61	S 21 S 22	ZF-Sperikr.-Sp. AM+Drossel	A3 127 78				S 45 S 46 S 47 S 48	Ausgangstrofo	WE 151 43
S 12 S 13 C 52 C 53	ZF - Sperrkreis FM	WE 120 86	S 23 S 24 S 25 S 26 S 26	MW-Oszillator-Spule Ferroceptor MW + LW	A3 127 77 WE 358 25	S 35 S 36 C 45 C 46	ZF - Bandfilter FM	WE 121 21		Lautsprecher	WE 670 03
S 14 S 15 S 15 S 16 S 16 C 16	UKW - Antennenspule UKW - Zwischenkreisspule	WE 111 40 WE 111 51	S 27 S 28 S 29 S 30	KW - Antennenspule KW - Oszillator - Spule	WE 121 06 WE 121 14	S 38 S 39 C 58 C 59	ZF - Bandfilter AM	WE 121 16		Beleuchtungslampen 12 - V, 0,1 A Glasrohrsicherung, 0,4 A	8089 D100 A9 999 741400

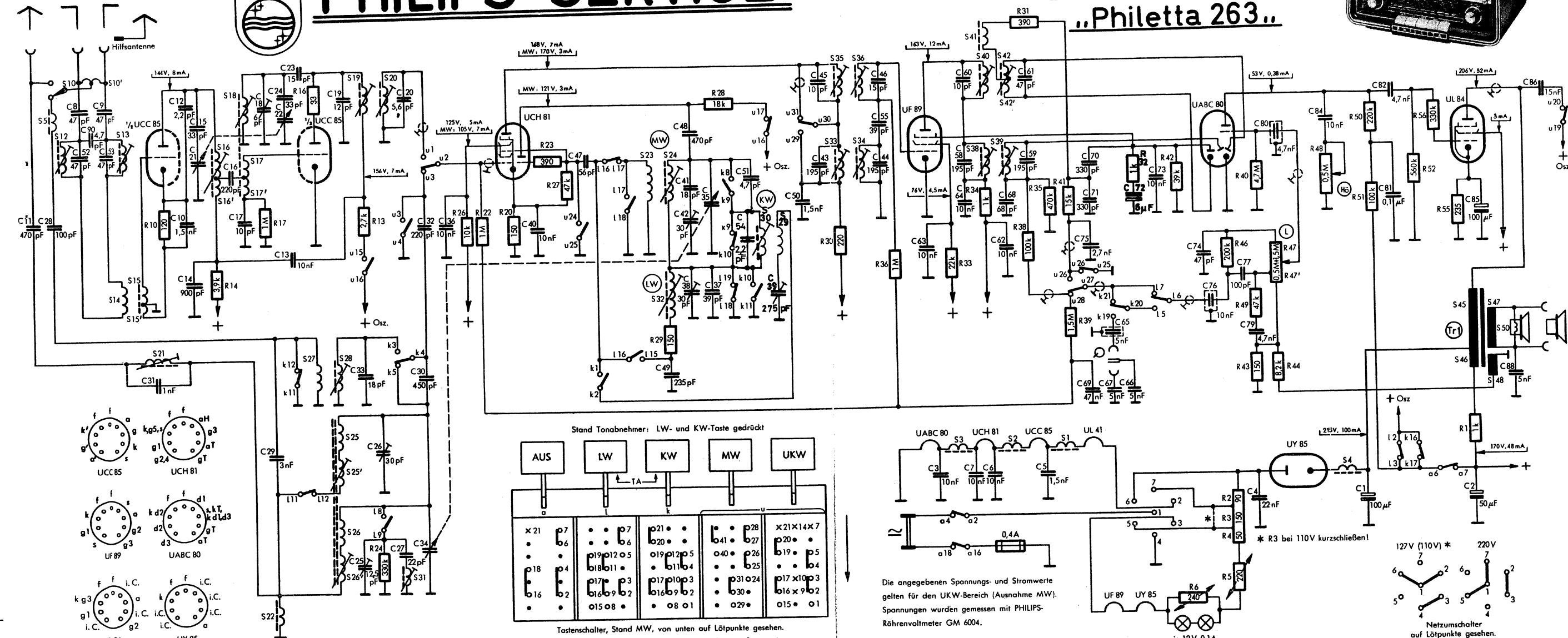
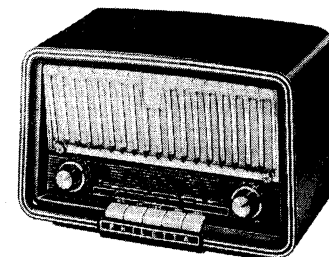
Mechanische Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Code - Nummer	Pos.	Bezeichnung	Code - Nummer	Pos.	Bezeichnung	Code-Nummer
1a	Gehäuse (hellgrau)	WE 728 46	10	Drucktastenschalter	WE 171 19	26	Tasten, elfenbein	HA 713 00
1b	Gehäuse (gold)	WE 728 05	11	Spez. Schraube f. Skalen Pos. 4a u. 4c	WE 579 26	27	Schiebestreifen, leer für URW-Tast.	HA 609 01
1c	Gehäuse (braun)	WE 728 06	12	Spez. Schraube f. Skalen Pos. 4b	WE 579 28	28	Schiebestreifen, leer für Mi-Taste	HA 609 02
1d	Gehäuse (elfenbein)	WE 728 14	13	Skalenseil (Meterware)	K 302 ZZ13	29	Schiebestreifen, leer für Au-Taste	HA 609 03
2a	Knopf (groß) für Pos. 1a u. 1c	WE 363 92	14	Hülse für Pos. 13	WE 497 22.1	30	Kontaktstreifen, leer	HA 609 00
2b	Knopf (groß) für Pos. 1b	WE 363 78	15	Seihölle	WE 712 72	31	Kontaktmesser mit Löffel	HA 524 03
3a	Knopf (klein) für Pos. 1a u. 1c	WE 363 75	16	Trommel für UKW - Drehko	WE 327 13	32	Kontaktfeder, schmal	HA 524 04
3b	Knopf (klein) für Pos. 1b	WE 363 77	17	Trommel für AM - Drehko	WE 417 25	33	Kontaktfeder, breit	HA 524 05
4a	Skala für Pos. 1a	WE 218 40	18	Feder für UKW - Drehtrommel	WE 651 11	34a	Rückwand für Pos. 1a und c	WE 395 86
4b	Skala für Pos. 1b	WE 218 42	19	Spannungswähler - Anschlußplatte	A3 228 39	34b	Rückwand für Pos. 1d	WE 395 69
4c	Skala für Pos. 1c	WE 218 48	20	Spannungswähler - Chassis	WE 227 27	34c	Rückwand für Pos. 1b	WE 396 16
5a	Philetta Namenszug für Pos. 1a	WE 308 16	21	Gummiring für Knopf - Aufhängung	WE 560 23	35	Isoliersch. für Rückwand	230 11 24
5b	Philetta Namenszug für Pos. 1b u. 1c	WE 308 17	22	Beleuchtungsfeder für Mikrobildfilter	A3 652 58			
6	PHILIPS Emblem	23 654 14	23	Haltewinkel für Rückwand	A3 449 00			
7	Sicherungshalter	A3 755 51	24	Beleuchtungsschraube für Rückwand	WE 578 40			
8	Lampenhalter, links	WE 372 88	25	Hilfsanlenkenkabel (Meterware)	33 986 05			
9	Lampenhalter, rechts	WE 372 89						



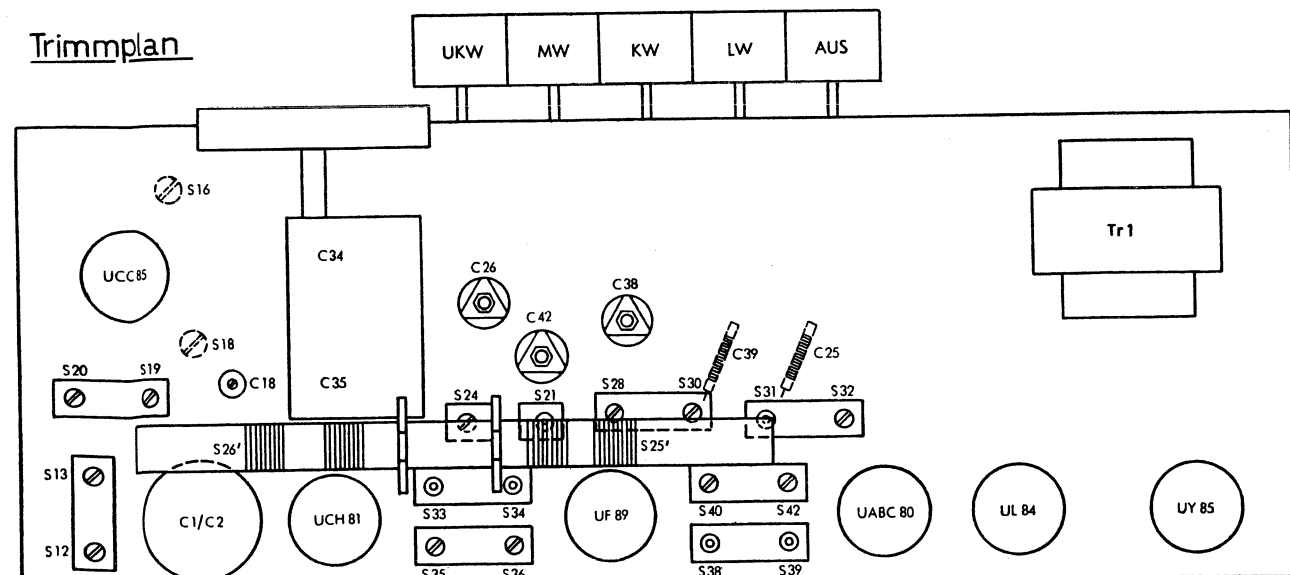
PHILIPS SERVICE

BD 263 U „Philetta 263..“



S	5, 12, 10, 10', 13, 14, 15, 15', 21, 16, 16', 18, 17, 17', 22, 27, 28, 25, 25', 26, 26', 19, 20, 31, 23, 24, 32, 30, 29, 35, 33, 36, 34, 3, 40, 41, 38, 2, 42, 42', 39, 1, 4, 45, 46, 47, 48, 50, S
R	10, 14, 17, 16, 13, 24, 26, 22, 20, 23, 27, 29, 28, 30, 36, 33, 34, 31, 38, 35, 41, 39, 32, 42, 6, 46, 2, 3, 4, 5, 40, 49, 43, 47, 44, 48, 50, 51, 52, 56, 55, 1, 84, 1, 82, 81, 2, 85, 88, 86, R
C	11, 28, 8, 52, 9, 53, 90, 31, 12, 10, 14, 15, 21, 16, 17, 18, 29, 24, 22, 13, 23, 19, 33, 25, 26, 27, 20, 32, 30, 34, 36, 40, 47, 49, 48, 41, 42, 38, 35, 37, 51, 54, 39, 50, 45, 33, 46, 55, 44, 63, 3, 60, 58, 64, 7, 61, 68, 62, 61, 59, 5, 70, 71, 75, 69, 65, 67, 72, 66, 73, 74, 76, 77, 79, 4, 80, 84, 1, 82, 81, 2, 85, 88, 86, C

Trimmplan



Abgleichanleitung

Abgleich-Reihenfolge	Taste	Zeiger auf	Meßsender-frequenz	Ankopplung des Meßsenders über	Ver-stimmen	Abgleichen	Anzeige	Hinweis		
ZF-Kreise	AM	MW	● 510 kHz	460 kHz	32 nF an g1 UCH 81	S38, S34	S39, S38, S33, S34		max. Output	
ZF-Sperrkreis	AM						S21		min. Output	
Abstimmkreise	MW	MW	● 550 kHz ● 1550 kHz	550 kHz 1550 kHz	künstliche Antenne an AM-Antennenbuchse		S24, S25' C42, C26		max. Output	
Abstimmkreise	KW	KW	● 5,85 MHz ● 12,4 MHz	5,85 MHz 12,4 MHz			S30, S28 C39			
Abstimmkreise	LW	LW	● 155 kHz ● 330 kHz	155 kHz 330 kHz			S32, S26' C38, C25			
Spiegelsperre	LW		190 kHz	1110 kHz		Peilrahmen auf Ferroceptor				S31
ZF-Kreise	FM	UKW	101 MHz	10,7 MHz FM ca. 15 kHz Hub		10 nF an g1 UCH 81	S36 eindr.+ S42 ausdr.		S40, S35, S36 S42	max. RV max. Output
					10 nF an R10/S15'	S20	S19, S20		max. RV	
ZF-Sperrkreise	FM						Symmetrie-Glied an Dipolbuchsen			S12, S13 C18 S18 S16
Abstimmkreise	FM				● 98 MHz ● 88 MHz ● 88 MHz	98 MHz 88 MHz 88 MHz				max. Output

Für alle Abgleicharbeiten Lautstärkereglern und Höhenreglern auf Maximum. Der Zeiger soll bei ganz eingedrehtem Drehko hinter den Marken am rechten Skalenende stehen. Beim Abgleichen der FM-ZF-Kreise ist — außer dem Outputmeter an 2. Lautsprecherbuchsen — über 100 kOhm ein Röhrevoltmeter (Philips GM 7635 oder GM 6004) parallel zu C72 anzuschließen. Die Ausgangsspannung des Meßsenders ist so zu regeln, daß beim Abgleichen ca. — 1,5V am RV angezeigt wird.

